



# RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

établi sur la base des dernières revendications  
d'posées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement  
national

FA 625341  
FR 0213737

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
1 X A	EP 1 067 732 A (LSI LOGIC CORP) 10 janvier 2001 (2001-01-10) * abrégé *  * revendications 1-3,16,17 * * alinéas '0014!', '0015!', '0023!', '0027!'-'0029!', '0037!' * ---	1,2,6,7, 10-12,20 3-5,8,9, 13-19,21	H04L12/12
2 X A	WO 99 34557 A (QUALCOMM INC) 8 juillet 1999 (1999-07-08) * abrégé *  * revendications 1,6,11 * * page 3, ligne 34 - page 5, ligne 3 * * page 12, ligne 3-19 * * page 15, ligne 6 - page 16, ligne 6 * * page 18, ligne 34 - page 19, ligne 5 * * page 20, ligne 34 - page 21, ligne 8 * ---	1,2,6,7, 10-12,20 3-5,8,9, 13-19,21	
3 X A	EP 0 946 020 A (NIPPON ELECTRIC CO ;NIPPON TELEGRAPH & TELEPHONE (JP)) 29 septembre 1999 (1999-09-29) * abrégé *  * alinéas '0029!'-'0032! * * alinéa '0036! * * alinéa '0042! * * alinéa '0060! * * alinéa '0064! * * alinéas '0082!'-'0084! * * alinéa '0094! * * alinéas '0181!'-'0184! * * revendications 5-9 * ---	1,11  2-10, 12-21	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7)  H04L
<p>See attached translation sheet ligne = line revendications - claims colonne = column abrege = summary/abstract</p>			
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
6 juin 2003		Cichra, M	
CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS		<p>T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons ..... &amp; : membre de la même famille, document correspondant</p>	
<p>X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire</p>			

EPO FORM 1503 12.99 (P04C14)



# **RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE**

établi sur la base des dernières revendications  
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement  
national

FA 625341  
FR 0213737

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
4 A	US 6 393 474 B1 (LUSHER ELAINE ET AL) 21 mai 2002 (2002-05-21) * abrégé * * figures 2,3 * * revendication 1 * * colonne 3, ligne 42-67 * * colonne 4, ligne 48-59 * * colonne 8, ligne 1-16 * * colonne 11, ligne 44-53 * -----	1-21	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7)
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
6 juin 2003		Cichra, M	
<b>CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS</b> X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant			

2

EPO FORM 1503 12.99 (P04C14)

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE  
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0213737 FA 625341**

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.  
Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du 06-06-2003  
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 1067732	A	10-01-2001	US	6480901 B1	12-11-2002
			EP	1067732 A2	10-01-2001
			US	2002184360 A1	05-12-2002
WO 9934557	A	08-07-1999	AU	2204699 A	19-07-1999
			WO	9934557 A1	08-07-1999
EP 0946020	A	29-09-1999	JP	11252209 A	17-09-1999
			EP	0946020 A1	29-09-1999
			US	6490255 B1	03-12-2002
US 6393474	B1	21-05-2002	CA	2356982 A1	13-07-2000
			WO	0041091 A1	13-07-2000

**NATIONAL INSTITUTE  
OF INDUSTRIAL PROPERTY**

**SEARCH REPORT**  
drawn up on the ground of the  
last claims filed before the  
beginning of the search

DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		Relevant to claim	
Category	Citation of document with indication, where appropriate, of relevant passages		
			Technical fields Searched (Int. CL. 7)
Date of completion of the search:		Examiner:	
<b>CATEGORY OF CITED DOCUMENTS</b> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 48%;"> <p><b>X</b> : particularly relevant if taken alone</p> <p><b>Y</b> : particularly relevant if combined with another document of the same category</p> <p><b>A</b> : relevant against at least one claim Or: technological background</p> <p><b>O</b> : non-written disclosure</p> <p><b>P</b> : intermediate document</p> </div> <div style="width: 48%;"> <p><b>T</b> : theory or principle underlying the invention</p> <p><b>E</b> : earlier patent document based on, or after the the filing date</p> <p><b>D</b> : document cited in the application</p> <p><b>L</b> : document cited for other reasons</p> <p><b>&amp;</b> : member of the same patent or corresponding document</p> </div> </div>			